

2021-2022学年度第一学期七年级数学第二章《整式的加减》2.1整式 期末复习练习卷（人教版）

单选题

1. 单选题

在式子 $\frac{ab}{3}$, $-4x$, $-\frac{7}{5}$, π , $\frac{m-n}{2}$, 0.81 , $\frac{1}{y}$, 0 中, 单项式共有 () .

- A. 5个 B. 6个 C. 7个 D. 8个

2. 单选题

下列说法中, 正确的是 ()

- A. 整式 $2x+1$ 是二次二项式 B. 0 是单项式 C. $\frac{x^2+1}{2}$ 不是整式 D. 单项式 $-\frac{1}{3}x^2y$ 的系数是 $\frac{1}{3}$, 次数是3次

3. 单选题

在代数式 x^2+5 , -1 , $3x=2$, $\frac{x^2+1}{x}$, $\frac{x+1}{3}$, $\frac{2x^2-x}{\pi}$ 中, 整式有 ()

- A. 3个 B. 4个 C. 5个 D. 6个

4. 单选题

对于多项式 $-4x+5x^2y-7$, 下列说法正确的是 ()

- A. 一次项系数是4 B. 最高次项是 $5x^2y$ C. 常数项是7 D. 是四次三项式

5. 单选题

单项式 $-2xy^3$ 的系数与次数分别是 ()

- A. $-2, 4$ B. $2, 3$ C. $-2, 3$ D. $2, 4$

6. 单选题

下列说法正确的是 ()

- A. 绝对值是本身的数都是正数 B. $\frac{\pi}{3}$ 是一个单项式 C. 除以一个不为0的数, 等于乘以这个数的相反数 D. 单项式 $3x^2y$ 的次数是2

7. 单选题

在下列整式中, 次数为3的单项式是 ()

- A. a^3-b^3 B. xy^2 C. s^3t D. $3mn$

8. 单选题

若单项式 $2xy^b$ 是三次单项式, 则 b 的值为 ()

- A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

9. 单选题

下面说法中 ① $-a$ 一定是负数; ② $0.5\pi ab$ 是三次单项式; ③ 倒数等于它本身的数是 ± 1 ; ④ 若 $|a|=-a$, 则 $a < 0$, 其中正确的个数是 ()

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个